

AEV 80

Ventilateur d'air frais
No. de produit: 463843



Adapté aux climats tempérés où une ventilation équilibrée est nécessaire, un ventilateur à échangeur d'air (AEV 80) est conçu pour fournir de l'air frais dans un bâtiment tout en évacuant une quantité égale d'air vicié. Pendant les mois d'hiver, l'air frais froid entrant est réchauffé en le mélangeant à l'air de retour avant qu'il ne soit fourni à la maison. Pendant les mois d'été, lorsque l'espace intérieur est climatisé, l'AEV aidera à refroidir l'air frais entrant avec l'air vicié qui est évacué.

Caractéristiques

- Filtre synthétique lavable MERV8
- Peut être installée dans n'importe quelle position
- Trois positions externes (bas/attente/moyen)
- Poids 24lbs (11 Kg)

Accessoires

- | | | |
|----------------------|---|---------------|
| • MDEH1 (fournis) | – | Déshumidistat |
| • MERV13 (optionnel) | – | Filtre plissé |

Spécifications

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| • Diamètre du conduit | – | 5 po (127 mm) |
| • Voltage/Phase | – | 120/1 |
| • Puissance | – | 88 W |
| • Ampérage | – | 0.7 A |
| • Puissance moyenne | – | 82 pcm (69 L/s) |
| | | @ 0.2" po d'eau (50 Pa) |

Ventilateurs

Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.

Entretien

Le filtre peut être facilement entretenu par la porte d'accès située à l'avant de l'armoire. La boîte électrique, avec son panneau situé à l'extérieur de l'unité, peut également être facilement accessible.

Cabinet

Métal galvanisé pré-peint de 24g résistant à la corrosion.

Isolation

Cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm).

Filtres

Filtre synthétique lavable MERV 8, 12,4 "(315 mm) x 11,18" (284 mm) x 0,125 "(3 mm). Le filtre plissé MERV 13 en option est disponible pour les zones requises.

Contrôles

Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue. Fantech offre diverses commandes externes. Un support mural optionnel est disponible.

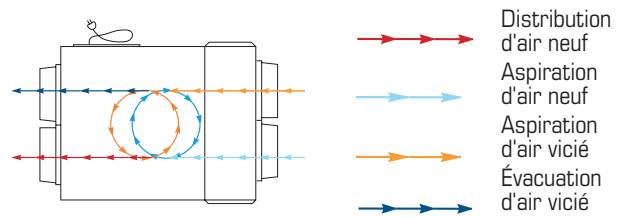
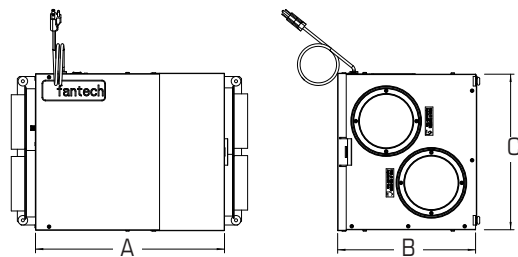
Installation

Boulons de montage fournis sur les quatre (4) coins supérieurs de l'unité. L'unité peut également être accrochée au sous-sol ou au grenier. (voir illustrations au dos)

Garantie

7 ans sur le moteur et de 5 ans sur les pièces

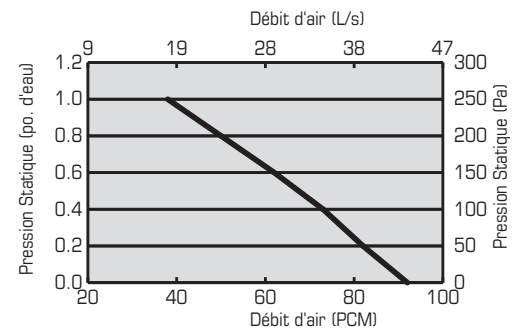
Dimensions et débit d'air



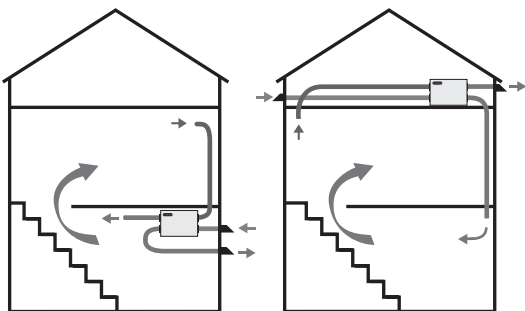
Modèle	A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm
AEV 80	17 1/8	435	12 1/2	318	14	358

Rendement de ventilation

po. d'eau (Pa)	0.0 (0)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit d'air frais	92 (43)	82 (37)	73 (34)	62 (29)	50 (24)	38 (18)
Débit d'air vicié	92 (43)	82 (37)	73 (34)	62 (29)	50 (24)	38 (18)



Installation



Exigences et standards

- Conforme à la norme CSA C22.2 no.113 norme applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de systèmes de ventilation mécanique résidentiels

Personnes-ressources

Présenté par:	Date:
Quantité: Modèle:	No de projet:
Commentaire:	
Emplacement:	
Architecte:	
Ingénieur:	Entrepreneur:

Distribué par:

